

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



Màster en Producció Vegetal i Ecosistemes Agroforestals

**“Acumulació d'osmolits en resposta a
estrès salí en dues halòfiles crasses ”**

Autora

Laia Lluna Pardo Domènech

Directors

Dr. Monica T. Boscaiu Neagu

Dr. Oscar Vicente Meana

València, 2012

“A les plantes, que sense veu ens conten
com és el món que ens envolta”

AGRAÏMENTS

Perquè aquest projecte no hagués sigut possible sense...

... la insistència dels meus pares, que són l'espill en el que em reconec en tot moment,
... la presència del meu germà, que m'acompanya allà on vaig sense saber-ho,
... el recolzament de la meua família, sempre pendent del meu camí,
... els ànims de les meues amigues, que m'ajudaren a caminar
... l'ajuda i rialles de les companyes de laboratori, que amenitzaren el procés experimental,
... les ensenyances, correccions i aprovacions de Monica Boscaiu i Oscar Meana, que han sigut la
brúixola i el timó d'aquest vaixell.

Però sobre tot no hagués sigut possible sense...

... la interminable paciència, estima i companyia de Samu,
que espera amb vehemència el final d'aquest projecte.

ÍNDEX

RESUM	1.
RESUMEN	2.
ABSTRACT	3.
 INTRODUCCIÓ	 4.
 MATERIALS I MÈTODES	 13.
1. MATERIAL VEGETAL	13.
2. ZONA DE MOSTREIG	18.
3. OBTENCIÓ DE LES LLAVORS, GERMINACIÓ I TRASPLANT	21.
4. CREIXEMENT EN CÀMERA I APLICACIÓ DE TRACTAMENTS	21.
5. MOSTREIG DE MATERIAL VEGETAL AL CAMP	22.
6. MOSTREIG I ANÀLISI DE SÒLS	22.
7. ANÀLISI CLIMÀTIC	22.
8. QUANTIFICACIÓ D'OSMOLITS	23.
9. ANÀLISI ESTADÍSTIC	24.
 RESULTATS	 25.
1. ANÀLISI DE SÒLS	25.
2. PARÀMETRES CLIMÀTICS	28.
3. CREIXEMENT	29.
4. QUANTIFICACIÓ D'OSMOLITS	33.
 DISCUSSIÓ	 46.
 CONCLUSIONS	 51.
 BIBLIOGRAFIA	 52.